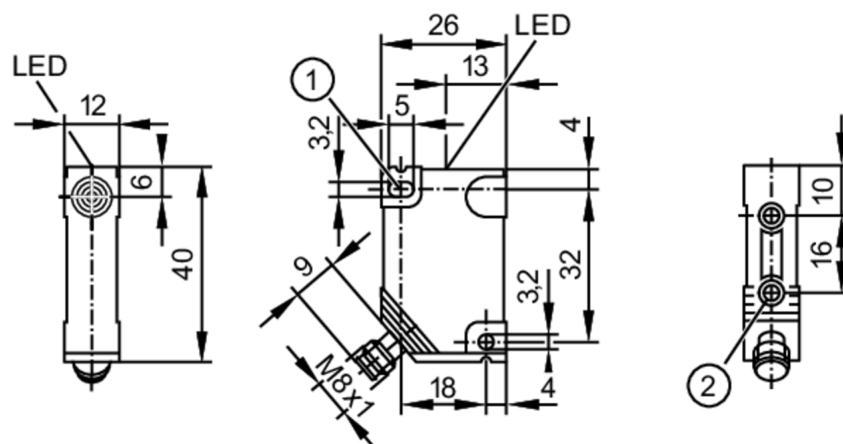


# IN5212



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS



- 1 固定用穴  
2 ねじ切り形ブッシュ M3 深さ 5.8 mm



## 製品特性

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 電気仕様   |      | PNP          |
| 出力機能   |      | ノーマルオープン     |
| 定格検出距離 | [mm] | 4            |
| 外装     |      | 角形           |
| 外形寸法   | [mm] | 40 x 12 x 26 |

## 電気の仕様

|          |      |            |
|----------|------|------------|
| 使用電源電圧範囲 | [V]  | DC 10～36   |
| 消費電流     | [mA] | 15, (24 V) |
| 保護クラス    |      | III        |
| 逆接続保護    |      | 有          |

## 出力

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 電気仕様                     | PNP      |
| 出力機能                     | ノーマルオープン |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | 2.5      |
| 出力開閉電流 (DC)              | 250      |
| 応答周波数 (DC)               | 1300     |
| 短絡保護                     | 有        |
| 短絡保護機能タイプ                | パルス      |
| 過負荷保護回路                  | 有        |

## 監視範圍

|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 定格検出距離 | [mm] | 4        |
| 検出距離   | [mm] | 4 ± 10 % |
| 設定距離   | [mm] | 0～3.25   |

## 精度 / 誤差

修正係数 鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2

# IN5212



## 高周波誘導式近接センサ

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| ヒステリシス [検出距離に対する%]       | 1～15   |
| スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%] | -10～10 |

### 使用環境条件

|             |        |
|-------------|--------|
| 使用周囲温度 [°C] | -25～80 |
| 保護構造        | IP 65  |

### 試験 / 認証

|          |                |                   |
|----------|----------------|-------------------|
| EMC      | EN 60947-5-2   |                   |
|          | EN 55011       | クラスB              |
| MTTF [年] | 1925           |                   |
| UL規格認証   | Ta             | 0～40 °C           |
|          | Enclosure type | Type 1            |
|          | 電源             | Hazardous voltage |
|          | ULファイルNo.      | E174191           |

### 機械的仕様

|           |              |
|-----------|--------------|
| 重量 [g]    | 20.5         |
| 外装        | 角形           |
| 取付け       | 埋込み不可        |
| 外形寸法 [mm] | 40 x 12 x 26 |
| 材質        | PBT          |

### 固定用穴

|            |       |
|------------|-------|
| 締付トルク [Nm] | < 0.5 |
|------------|-------|

### ねじ切り形ブッシュ

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| 締付トルク [Nm] | < 1.2, (被締結体に着座したとき、着座トルクに達したとき、スナッグトルク) |
|------------|------------------------------------------|

### ディスプレイ / パーツ

|    |          |             |
|----|----------|-------------|
| 表示 | スイッチング状態 | 1 x LED, 黄色 |
|----|----------|-------------|

### 備考

|     |     |
|-----|-----|
| 梱包数 | 1 個 |
|-----|-----|

### 電気接続 - プラグ

コネクタ式: 1 x M8, コーディング: A





### 接続

